Revista gaditana de Entomología, volumen XVII (2026): 67-71 ISSN 2172-2595

Eusphalerum atrum (Heer, 1839) nueva especie para España (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliinae)

Purificación Gamarra[1] & Raimundo Outerelo[2]

[1] Centro Superior Estudios Universitarios La Salle-UAM. c/ La Salle, 10. 28023 Madrid. p.gamarra@lasallecampus.es
[2] Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución, Facultad de Biología Universidad Complutense de Madrid. 28040 Madrid. outere@ucm.es

Resumen. Se cita por primera vez *Eusphalerum atrum* (Heer, 1839) (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliinae) para la fauna española, tras el estudio de tres ejemplares de Algeciras (Cádiz), Sierra de la Palma, 11.IV.2004, O. Junco leg., 2 ex, 18.IV.2004 O. Junco leg., 1 ex. Se aporta su distribución geográfica. Se incluyen fotografías de los caracteres exclusivos. Se dan sus preferencias ecológicas y biológicas.
Palabras clave: Primera cita; Faunística; Corología; Ecología; Cádiz; España.

First report of *Eusphalerum atrum* (Heer, 1839) for the Spain (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliinae)

Abstract. After analysing three specimens from the bank of the Algeciras (Cádiz), Sierra de la Palma, 11.IV.2004, O.Junco leg., 2 ex, 18.IV.2004, O.Junco leg., 1 ex. *Eusphalerum atrum* (Heer, 1839) (Coleoptera, Staphylinidae, Omalinae) is cited for the first time for the spanih fauna. Ecological and biological preferences are given, and its geographical distribution is presented. Likewise, a set of particular pictures of its exclusive traits are provided as well.
Keywords: First record; Faunistic; Chorology; Ecology; Cádiz; Spain.

urn:lsid:zoobank.org:pub:7ADCDFD1-FCDF-4BD4-95F1-96D8F68ADEA4

INTRODUCCIÓN

La especie, *Eusphalerum atrum* es descrita en el género *Anthobium* Leach, 1819 por Heer en 1839 de Suiza: Valesia, Martygni y únicamente localizada en Europa. En esta nota se da a conocer el descubrimiento de la especie en España.

En la península ibérica la primera cita es en Portugal y se debe a Oliveira (1893) que la recoge como presente en Guarda, como *Anthobium atrum*. Posteriormente De La Fuente (1921) y Seabra (1943) dan la cita de Oliveira. Ferreira (1962) la cita de Portugal (sin localidad), como *Anthobium atrum*. Horion (1963) recoge la cita previa portuguesa. Gamarra & Outerelo (2008 y 2021) en sus catálogos la marcan en Beira Alta (debido a la cita de Oliveira) y de Andorra siendo esta cita debida a Koch (1938) quien dice que el Museo de Milán alberga un ejemplar procedente de los Pirineos Orientales (Andorra), recolectado por el Sr. A. Schatzmayr.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se estudiaron tres ejemplares procedentes de la Sierra de la Palma, Algeciras, Cádiz, 11.IV.2004, O. Junco leg., 2 exs; 18.IV.2004, O. Junco leg., 1 ex. *Eusphalerum* (*Paraesusphalerum*) *atrum* O.Junco *det.*, *Eusphalerum atrum* R.Outerelo *det.* 2026. Los ejemplares, con el número 199 de la colección de O. Junco, están depositados en la Colección de Entomología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid (UCME).

RESULTADOS

Corología

Para el estudio de la distribución geográfica de la especie nos hemos basado en los catálogos de Herman (2001) y Schülke & Smetana (2015). Se trata de una especie estrictamente europea central y occidental.

La localización más cercana a España se encontraba en Andorra (Koch, 1938) y Guarda (Portugal) (Oliveira, 1893) (Fig.1)

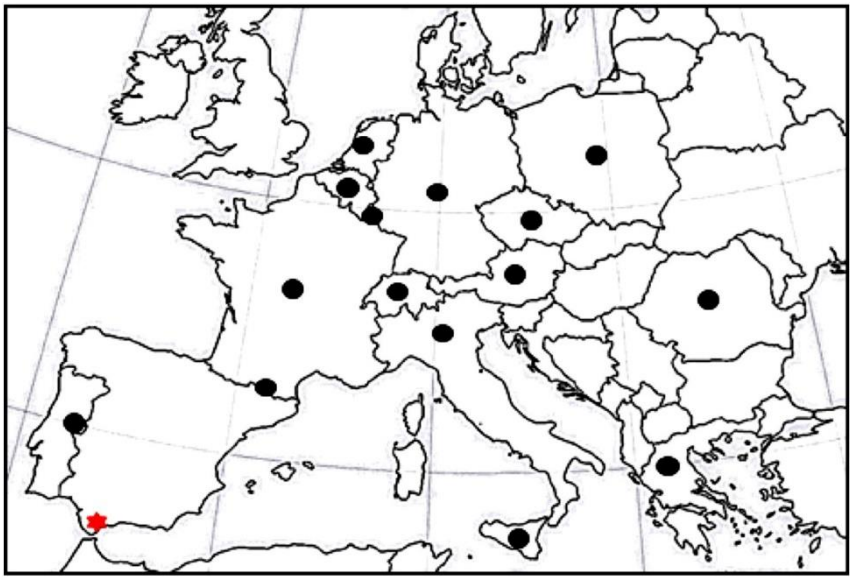

Figura 1. Distribución actual de la especie *Eusphalerum atrum* (Heer, 1839), con puntos negros las referencias bibliográficas, estrella roja la nueva localización de Cádiz. **Figure 1**. Current distribution of the species *Eusphalerum atrum* (Heer, 1839), black dots bibliographic references, red star the new localization from Cádiz.

Características particulares

La especie *Eusphalerum atrum* (Heer, 1839) mide entre 2,6 - 3 mm (Figura 2A, B, C). Coloración negra con élitros ligeramente más claros, patas y palpos amarillentos; antenas claramente oscurecidas a partir del sexto antenómero. La cabeza y el pronoto opacos debido a la marcada microescultura sobre toda la superficie, entre el punteado. Pronoto con una depresión profunda, redondeada desde los ángulos posteriores hasta cerca de la mitad del margen lateral (Fig.2C).

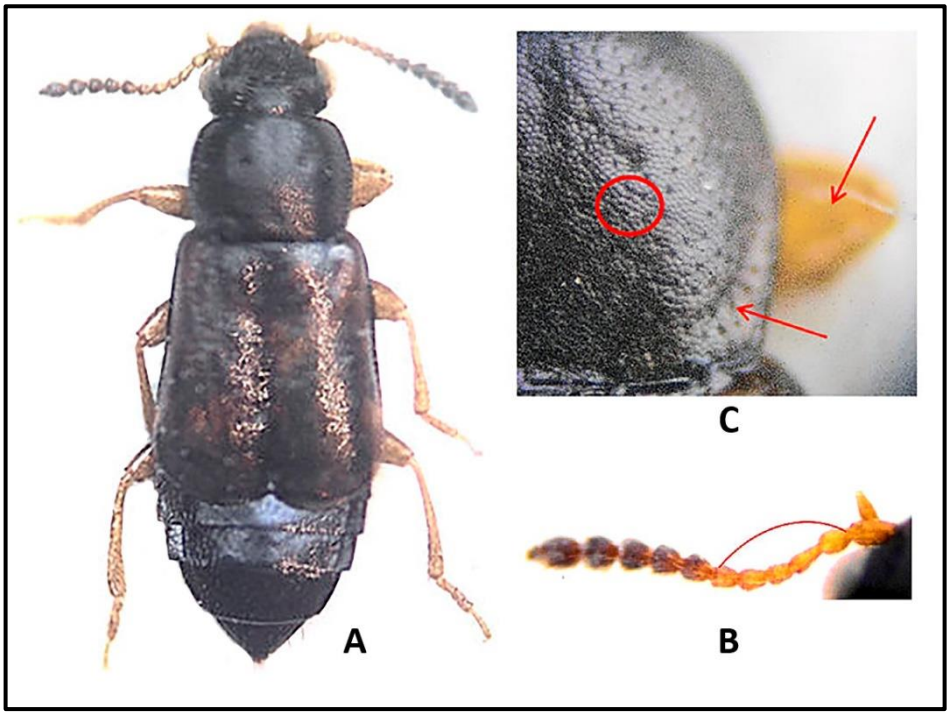

Figura 2. A. *Habitus* dorsal de *Eusphalerum atrum* (Heer, 1839) de la Sierra de la Palma, Cádiz; B. Antena izquierda; C. detalle del pronoto y pata anterior.
Figure 2. A. Dorsal *habitus* of *Eusphalerum atrum* (Heer, 1839) from Sierra de la Pala, Cádiz; B. Left antena; C. Pronotum and foreleg.

Datos biológicos y ecológicos

Según datos bibliográficos esta especie ha sido considerada como euritopa florícola en diversidad de arbustos de sotobosques en flor en centroeuropa (Horion, 1963, Vogel, 1968). Especialmente en zonas montañosas, en Italia es recogida en la primavera hasta junio considerándose poco común (Zanetti, 1987). Geográficamente bastante extendida y localmente común en Alsacia, Francia (Callot, 2005). Común en bosques caducifolios y

matorrales con flores, principalmente rosáceas, en medios mesófilos de colina y montaña entre marzo y abril en Suiza (Luka *et al.,* 2022).

AGRADECIMIENTOS

El estudio de estos ejemplares se ha podido realizar gracias a la revisión de la colección de Staphylinidae de Olegario del Junco Rodríguez (Jerez de la Frontera, Cádiz), depositada recientemente en la colección de Entomología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid (UCME).

BIBLIOGRAFÍA

Callot, H.J., 2005. Catalogue et atlas des Coléoptères d'Alsace. Tome 15. Staphylinidae. Société Alsacienne d'Entomologie Musee Zoologique de l'Universite et de la Ville de Strasbourg. 285 pp.

De La Fuente, J.M. 1921. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España,* IV (7-8): 119-121,138-150.

Ferreira, R.N., 1962. Contribuiçóes para um catálogo da familia Staphylinidae da fauna portuguesa. I Estado actual do conhecimiento dos Estafilinídeos Portugueses. *Memórias e estudos do Museu zoológico da Universidade de Coimbra. Serie* 1, *Zoologia sistematica,* 280: 1-21.

Gamarra, P. & Outerelo, R. 2008. Catálogo Iberobalear de los Omaliinae. *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 43: 211–231.

Gamarra, P. & Outerelo, R. 2021. Tercera actualización del Catálogo Iberobalear de los Omaliinae (Coleoptera: Staphylinidae). *http://bba.bioucm.es/cont/docs/RO_118.pdf* [acceso 14/03/2026]

Herman, L. 2001. *Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera).1758 to the end of the second millennium.I. Introduction, history, biographical sketches, and Omaliine group*. Bulletin of the American museum of natural history, 265: 1-649.

Horion, A. 1963. *Staphylinidae 1. Teil Micropeplinae bis Euaesthetinae*. *In*: Faunistik der mitteleuropäischen Käfer unter Mitarbeit zahlreicher Koleopterologen, 9 (1). Überlindger Bodensee. 412 pp.

Koch, C., 1938. Observazioni su alcuni Staphilinidi europei del Museo Civico di storia Naturale in Milano. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano,* 77: 319-337.

Luka H., Pfiffner, L., Luka-Stan, A. & Nagel, P. 2022. *Coleoptera, Staphylinidae (excluding Pselaphinae and Scydmaeninae)*. Ecology-Atlas. Fauna Helvetica 33, Info fauna CSCF, Neuchatel, 320 pp.

Oliveira, P. D'. M. 1893. *Catalogue des Insectes du Portugal: Staphylinidae.*Coimbra, Impresa da Universidade. 393 pp.

Schülke, M. & Smetana, A. 2015. *Staphylinidae,* pp. 304-1134. *In*: Löbl, I. & Löbl, D. (eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2. Hydrophiloidea-Staphylinoidea. Revised and Updated Edition Brill Leiden, xxvi + 1702 pp.

Seabra, A. F., 1943. Contribuiçoes para o inventário da fauna lusitânica. *Memórias e estudos do Museu zoológico da Universidade de Coimbra. Serie* 1, *Zoologia sistematica*, 141: 21-151.

Vogel, J. 1989. *Familie Staphylinidae,* pp. 213-440. *In:* Koch, K. Ed. *Die Käfer Mitteleuropas.* Ökologie 1. Goecke & Evers. Krefeld, 382 pp.

Zanetti, A. 1987.*Coleoptera Staphylinidae. Omaliinae*. *In:* Fauna d'Italia, 25. Edizioni Calderini, Bologna. 472 pp.

Recibido: ***15 marzo 2026***
Aceptado: ***18 marzo 2026***
Publicado en línea: ***19 marzo 2026***